

## Simplifying Radical Expressions

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $\sqrt{125}$

2)  $\sqrt{216}$

3)  $\sqrt{512}$

4)  $\sqrt{512}$

5)  $\sqrt{216}$

6)  $\sqrt{100}$

7)  $\sqrt{80}$

8)  $\sqrt{45}$

9)  $\sqrt{147}$

10)  $\sqrt{200}$

11)  $\sqrt{75}$

12)  $\sqrt{64}$

13)  $\sqrt{16}$

14)  $\sqrt{28}$

15)  $\sqrt{36}$ .

16)  $\sqrt{384}$ .

17)  $7\sqrt{96}$ .

18)  $6\sqrt{72}$ .

19)  $-6\sqrt{150}$ .

20)  $5\sqrt{80}$ .

21)  $2\sqrt{125}$ .

22)  $-8\sqrt{24}$ .

23)  $-4\sqrt{192}$ .

24)  $2\sqrt{8}$ .

25)  $-4\sqrt{216}$ .

26)  $-3\sqrt{24}$ .

27)  $3\sqrt{16}$ .

28)  $-2\sqrt{48}$ .

29)  $6\sqrt{75}$ .

30)  $4\sqrt{36}$ .